


## Généralités

L'enceinte BOSE® 802® série III supporte une puissance de 240 W. De type large bande, elle est conçue pour des installations permanentes ou portables, à l'extérieur et à l'intérieur. Elle est notamment prévue pour les applications commerciales. Venant tout récemment compléter la gamme Bose des enceintes "Installed Anywhere™", elle répond à nos standards les plus exigeants pour une utilisation à l'extérieur. L'enceinte Bose 802 série III dispose des caractéristiques suivantes :

> Reproduction large bande avec zone de diffusion large
> Caisson robuste avec grille métallique et capot de protection pourvu d'une poignée permettant son transport
> Faible épaisseur et présentation esthétique
> Conception permettant de résister aux intempéries de manière à assurer des performances durables tant à l'extérieur qu'à l'intérieur
> Gamme complète de supports et de pieds de fixation autorisant une grande diversité d'utilisations du produit

Chaque enceinte 802 série III utilise huit (8) haut-parleurs large bande de 11,34cm, montés symétriquement en paires verticales sur une face avant à facettes "Articulated Array®". Les haut-parleurs sont caractérisés par une faible impédance, un aimant céramique Ferrite V et un saladier en polyester moulé. Leur système de membrane et de moteur très avancé, donne à ces haut-parleurs une capacité d'excursion linéaire importante et une forte puissance. Leur équipage mobile (membrane, enroulement et spider) est conçu pour durer dans des environnements agressifs, et est enduit sur la partie rigide du haut-parleur. Ces éléments optimisent les performances de l'enceinte "Installed Anywhere".

## Informations techniques

**Bande passante**
55 Hz à 16 kHz ±3 dB

**Sensibilité**[1]
91dB SPL à 1 W et 1 m (bruit rose)

**Pression acoustique maximum**[2]
114 dB SPL à 1 m (bruit rose)
116 dB SPL à 1 m (bruit CEIC3)

**Dispersion**
(à –6 dB, moyenne de 1 à 4 kHz)
Horizontale 120° / Verticale 100°

**Puissance maximale supportée en continu**[4]
240 W

**Impédance**
8 Ohms nominal

**Spécifications mécaniques**
**Dimensions:** 330 (h) x 520 (l) x 320 (p) mm
**Poids:** 14 kg
**Connecteurs:** 2 prises Speakon® NL4 raccordées en parallèle
**Matériau du caisson:**
Structure en polyéthylène copolymer renforcée au mica

1 Un bruit rose large bande est appliqué à l'enceinte 802-III. Ce signal est amplifié jusqu'à correspondre aux bornes de l'enceinte à une puissance de 1 W référencée par rapport à l'impédance nominale. Le niveau acoustique moyen (dB SPL) est mesuré à 1 m de l'enceinte dans une chambre anéchoïque.
2 Un bruit rose large bande est appliqué à l'enceinte 802-III. Ce signal est amplifié jusqu'à correspondre aux bornes de l'enceinte à sa puissance nominale continue. Le niveau acoustique moyen (dB SPL) est mesuré à 1 m de l'enceinte dans une chambre anéchoïque.
3 Un bruit rose large bande, répondant à la norme CEI 268-5 (International Electrotechnical Commission), avec un spectre correspondant à un programme musical standard.
4 Un bruit large bande, répondant à la norme CEI 268-5, est appliqué à l'enceinte 802-III. Ce signal est amplifié jusqu'à correspondre aux bornes de l'enceinte à sa puissance nominale. L'enceinte ne doit présenter aucun dommage visible, ni aucune perte de performance après 100 heures de test continu





## Installation

Les enceintes BOSE® 802® série III sont associées avec le Panaray® controller ou les amplificateurs 1600 ou 1800 équipés de la carte enfichable EQ 802, qui permet d'obtenir une égalisation active de l'ensemble.
Le Panaray® controller assure une réponse spectrale précise et homogène sur l'ensemble de la plage opérationnelle de l'enceinte 802® série III. L'utilisation d'un correcteur et d'un contrôleur ou d'une carte EQ permet également l'association d'une enceinte 802-III et d'un caisson de graves Bose®. Le manuel d'installation et d'utilisation est joint à l'enceinte.
Les enceintes 802 série III sont prévues pour être fixées au mur ou au plafond, ainsi que sur des pieds lors d'une utilisation mobile. Bose offre la gamme d'accessoires suivante :

> WB1A support mural pour 802
> WB6 etrier orientable pour 802
> WBP8 support mural (inclinaison 0 à 45°, orientation horizontale ± 40°)
> SB8 suspension pour une 802 (inclinaison 0 à 45°)
> SB82 suspension pour une paire de 802 empilée (inclinaison 0 à 45°)
> ES-10 pied d'enceinte avec adaptateur de fixation et sac de transport optionnel.

## Configuration de l'enceinte

Les 802 série III peuvent être alimentées par des amplificateurs Bose 1600 et 1800. Elles sont aussi compatibles avec d'autres amplificateurs professionnels standard conçus pour des charges 4 ou 8 Ohms.

Chaque carton d'emballage contient une enceinte 802-III.

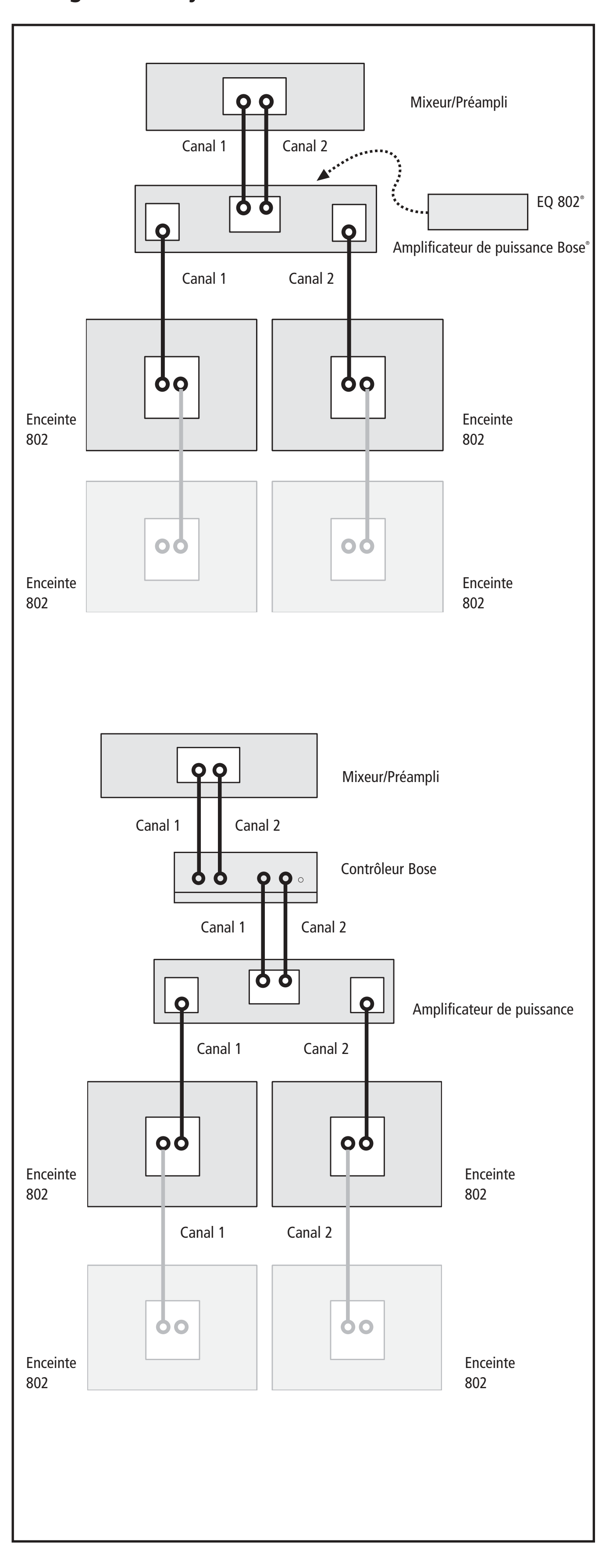
## Spécifications pour les bureau d'études et architectes

L'enceinte doit comporter plusieurs hautparleurs. Il doit s'agir d'un système large bande disposant d'une égalisation active définie comme suit :

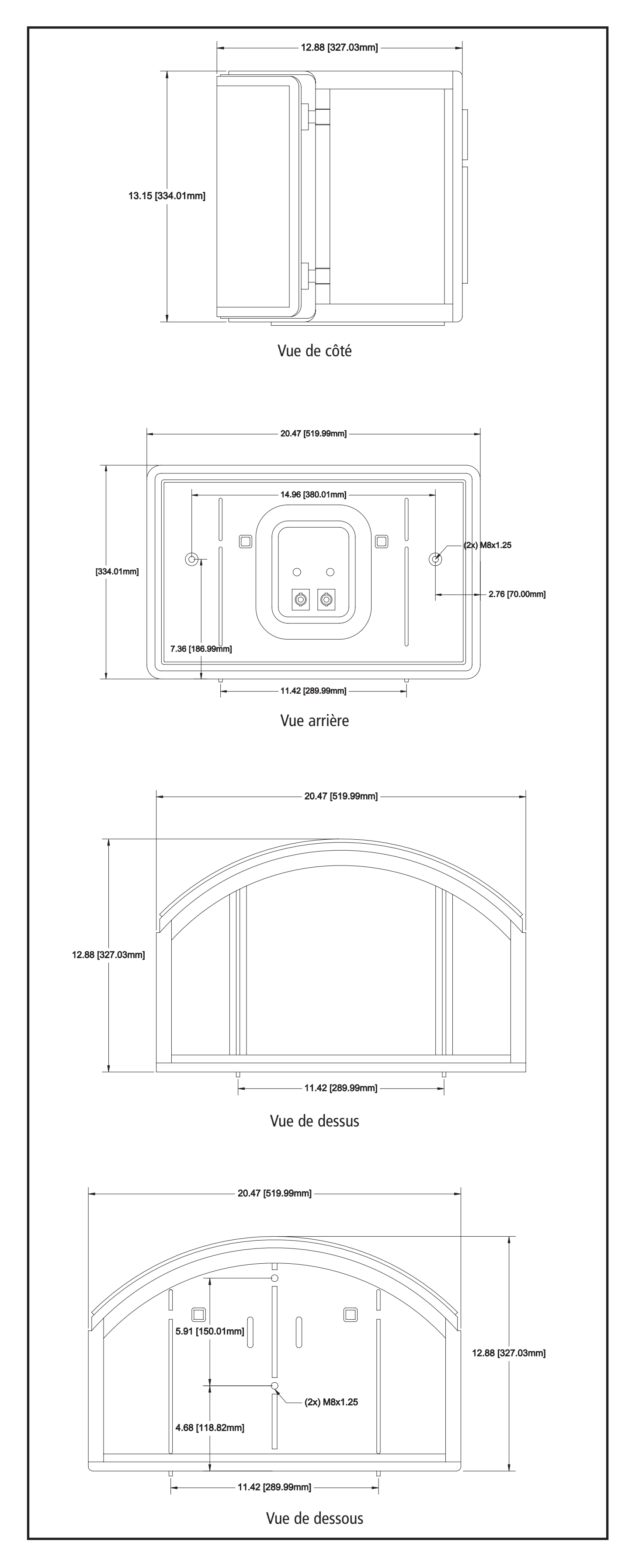
La partie reproduction doit être composée de 8 haut-parleurs, large bande, environnementaux, d'un diamètre de 11,4 cm, montés symétriquement en paires verticales sur une face avant courbe à facettes. Chaque hautpar leur doit posséder une impédance nominale de 1 Ohms et tous doivent être raccordés en série, de manière à correspondre à une impédance composite résultante nominale de 8 Ohms.

La sensibilité de l'ensemble des haut-parleurs doit être de 99 dB SPL dans la plage 300 Hz à 3 kHz et de 91dB SPL dans la plage 50 Hz à 16 kHz. Toutes les mesures doivent être obtenues avec comme référence un bruit rose de 1 W (2,83 V) à 1 m. La dispersion horizontale nominale doit être de 120° et de 100° verticalement. La puissance nominale de l'enceinte doit être de 240 W continus pour un bruit rose avec une plage de fréquence limitée de 50 Hz à 16 kHz. L'enceinte doit être dotée d'évents accordés sur la fréquence 55 Hz. Les connecteurs d'entrée de l'enceinte 802® série III doivent être constitués par 2 embases Speakon®

## Configurations système



## Vues de l'enceinte




Vue de côté

Vue arrière

Vue de dessus

Vue de dessous

NL4 raccordées en parallèle. Le caisson de l'enceinte 802 série III doit être composé de polyéthylène copolymer renforcée au mica. Ses dimensions extérieures doivent être de : 330 (h) x 520 (l) x 320 (p) mm et son poids de 14 kg.

L'enceinte doit être une 802 série III Bose®. Le système d'enceintes doit être utilisé avec un Panaray® controller. Ce dernier devra être raccordé avant l'(les)entrée(s) du(des) amplificateur( s) de puissance ou, si l'on utilise une carte EQ 802, celle-ci devra être insérée dans un amplificateur 1600 ou 1800 Bose.

## Conformité à la réglementation et aux règles de sécurité

Le Panaray system digital controller doit fournir l'égalisation électronique active et les fonctions de filtrage. Toutes les versions d'enceintes Bose 802-III sont conformes à la norme ANSI/EIA 636, aux règles de sécurité concernant ce type de produit, à la directive CEM 89/336/CEE et à l'article 10 (1) de cette directive en accord avec les normes EN50081-1, EN50082-1, comme l'indique le marquage CE.

## Garantie

Toutes les versions d'enceintes Bose 802-III sont couvertes par une garantie limitée transférable de 5 ans.


BOSE
Better sound through research